TOSHIBA
Leading Innovation >>>

# 東芝投光器取扱説明書

保管用

適合ランプについて…器具としては別記ランプが適合します。ご使用にあたっては指定以外のランプは使用しないでください。

このたびは東芝投光器をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。
お求めの器具を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。
この取扱説明書は同種類の器具と共通になっておりますので、お求めの器具と姿図がちがっている場合があります。

・素人工事は法律で禁じられております。

## ■安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損傷を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

## ■工事店様へ　施工上のご注意

●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

**⚠ 警告**　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●器具の取り付けは、本体表示並びに取扱説明書に従って行ってください。取り付けに不備があると器具の落下、感電、火災の原因となります。
●電源線接続の際は、取扱説明書に従って行ってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。
●器具と被照射面との距離は、丸形投光器は２ｍ以上、角形投光器は０．５ｍ以上離して使用してください。
照射距離が指定よりも近すぎると、被照射物の変質、変色、火災の原因となります。

取り付け

●器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。落下、感電、火災等の原因となります。

改造

●アース工事は電気設備の技術基準に従い確実に行ってください。
アースが不完全な場合は、感電の原因となります。
［D種（第三種）接地工事］

アース工事

●この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用しないでください。そのまま使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具の落下の原因となります。
●この器具は、沿岸部の塩害地域、海上や臨海部などの重塩害地では使用しないでください。早期の錆の発生、器具の落下の原因となります。
●この器具は、激しい振動・衝撃の加わる可能性のある場所、常時振動のある場所では使用しないでください。そのまま使用しますと絶縁不良、器具の落下の原因となります。
●この器具は、防湿形ではありませんので、湿気の多い場所には使用しないでください。湿気の浸入による絶縁不良、感電の原因となります。

使用環境

**⚠ 注意**　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の想定される内容を示します。

●器具（安定器、ランプ）の定格電圧（定格±６％）：使用地域の周波数は、器具の取り付けの際に必ず確認ください。間違って使用しますと、安定器、ランプ等の短寿命、火災の原因となります。
●周囲温度が、３５°Ｃを超える場所では使用しないでください。点灯不良、火災の原因となります。
●風速６０ｍ／秒を超える場所では使用しないでください。落下の原因となります。
●器具に１ｍを超える雪が積もる恐れのある場所では使用しないでください。そのまま使用されますと落下の原因となります。
（使用する場合は必ず除雪を行ってください。）

使用環境

●器具の取り付けには方向性があります。
本体表示並びに取扱説明書に従って行ってください。指定以外の取り付けを行うと絶縁不良、感電、部品の焼損の原因となります。
●器具を水平面に取付る場合は、水抜き栓をはずさないでください。浸水、感電の原因となります。
●器具を壁面に取付る場合は、水抜き栓をはずして水抜き穴が下向きになる様に取付てください。浸水、感電の原因となります。

●お客様はお読みなったあとも必ず保存してください。

## ■お客様へ　使用上のご注意

**⚠ 警告**　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●ランプ交換やお手入れの際は、取扱説明書に従って行ってください。落下、感電、火災の原因となります。
●ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。電源を入れたままランプ交換を行うと、ランプ始動のためソケットには、５ｋＶの高電圧パルスが発生しており、この高電圧パルスの電撃により落下事故、感電の原因となります。
●ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書通りの種類・ワット（Ｗ）数の適合ランプをご使用ください。又器具に適合したランプを必ずご使用ください。適合ランプ以外をご使用の場合は、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。
●ランプ交換などにより前面枠ランプ等を外し再度取り付ける場合には、取扱説明書に従ってください。取り付けに不備がありますと水、水気の浸入により絶縁不良、感電の原因となります。

ランプ交換

**⚠ 注意**　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の想定される内容を示します。

●点灯中及び消灯直後はランプ及び器具が高温となっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。

●この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、使用場所、環境により異なりますが約１０年です。（定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。

使用環境

●ランプを掃除する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。
●器具を掃除する際は乾いた布か、水に浸した布でよく絞って拭いてください。
●金属部分をクレンザーやたわしで磨かないでください傷付けたり、腐食の原因となります。
●器具を洗剤・薬品などで拭いたり殺虫剤をかけないでください。
器具の破損、落下、感電等の原因となります

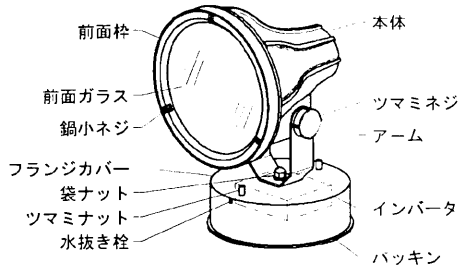
保守



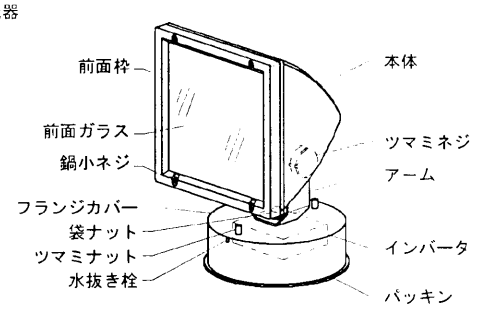
（００９１８４）Ｃ

## ■各部のなまえ

丸形投光器




角形投光器



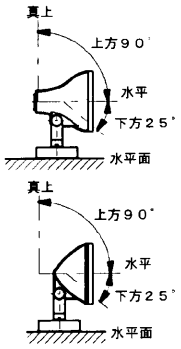

## ■器具の取付方向と可動範囲

●安全で長くご使用いただくために取付方向と照射方向は、下記の範囲内でご使用ください。
指定以外の取り付けを行うと水、水気の侵入による絶縁不良、感電事故の原因となります。

注意

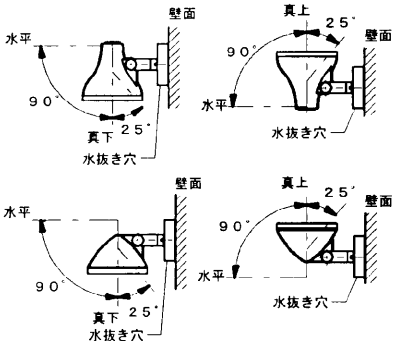
■水平面：下の条件で使用できます。

※フランジカバーの水抜き栓はつけたまま使用してください。



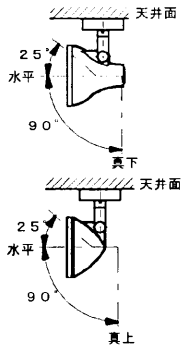

■壁面：下の条件で使用できます。

※フランジカバーの水抜き栓をはずし、水抜き穴を下向きに取り付けてください。

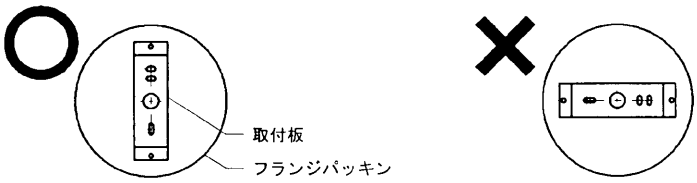



■天井面：下の条件で使用できます。

※フランジカバーの水抜き栓はつけたまま使用してください。




■器具を壁面に取付ける場合は、取付板が右図のように縦になるように取り付けてください。
又、フランジカバーの水抜き栓をはずし、水抜き穴を下向きに取り付けてください。
指定以外の取り付けを行うと水、水気の浸入による絶縁不良、感電事故の原因となります。

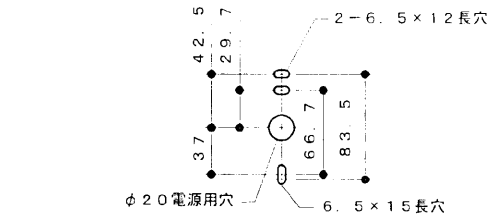





（009184）C

## ■器具の取付け方と電線の接続のしかた

① 器具の取付けピッチは６６．７㎜と８３．５㎜です。
器具取付ボルトは必ずＭ６を使用してください。
② 器具を取り出してフランジカバー部のツマミナットをゆるめ、平ワッシャーと防水パッキンをはずしてください。
③ フランジカバーから取付板をはずしてください。
④ 器具付属のフランジパッキン及び取付板に電源線を通してください。
使用可能な電圧は１００Ｖ、２００Ｖ、２４２Ｖです。
⑤ 取付板を取付面にしっかりと取り付けてください。取付ける際にフランジパッキンが取付け面と取付板の間になるように取り付けてください。
⑥ 器具口出し線と電源線を接続してください。
⑦ アース線（緑色）を必ず接続してください。［Ｄ種（第三種）接地工事］

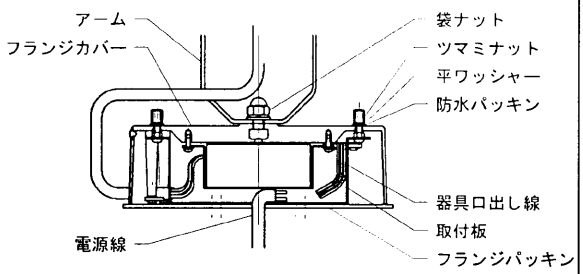



口出線の結線が不完全な場合には、絶縁不良による発熱、火災の原因となります。

配線工事

アース線の結線が不完全な場合には、感電の原因となります。

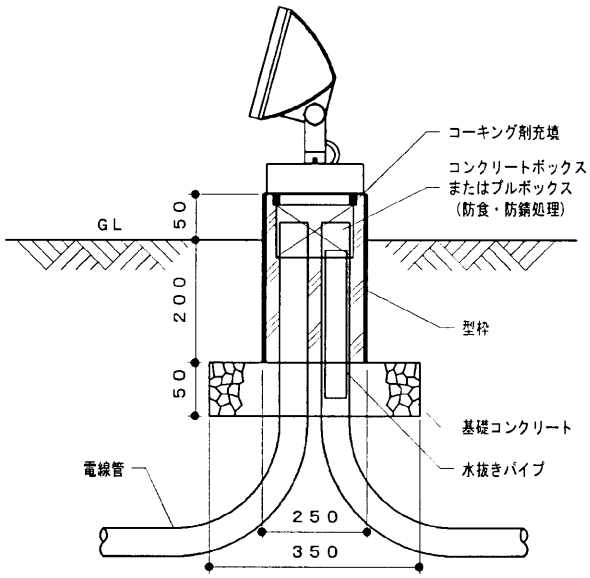
アース工事




⑧ 接続した電線に絶縁処理を施してください。
⑨ 取付板にフランジカーバーをかぶせ、防水パッキンと平ワッシャーを組み付けてツマミナットでしっかりと固定してください。その際ツマミナットの締め付けは必ずマイナスドライバーで締め付けてください。
器具電線はフランジカバーの切り欠きの間に入れてください。
防水パッキンと平ワッシャーを組付け忘れしますと、絶縁低下の原因となり感電、火災の原因となります。

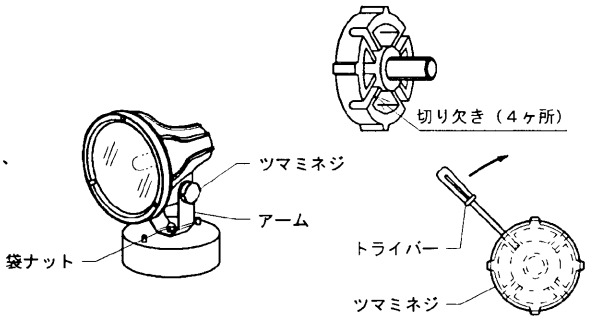
施工上の注意

- 土または芝生に施工する場合は器具を固定するためコンクリートの基礎が必要です。また、芝生では芝刈り機などで器具を破損しないための配慮も必要です。土、芝生いずれの場合も器具周辺の水はけに留意し、基礎を仕上げ面より高くするなどしてください。
- コンクリート面やタイル面等に施工される場合でも器具周辺の水はけに注意してください。
- 雨が降り器具が水没するようなくぼ地への設置は絶対に行わないでください。
- 点灯中は器具が熱くなりますので草や木が器具に触れぬよう注意してください。また、枯れ葉やゴミが器具前面にたまらないよう注意してください。



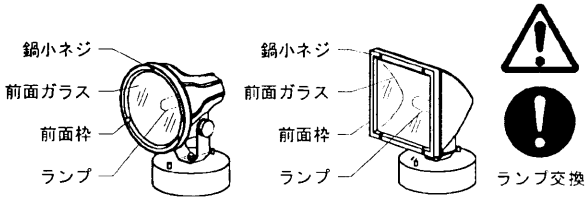

## ■照射方向の調整のしかた

① 上下方向の照射角度を変えるときは、灯具の側面についているツマミネジをゆるめてから灯具を動かしてください。
② 照射方向が定まりましたら、ツマミネジを両側共確実に締付けて固定してください。
締付けには、ドライバーをツマミネジの切り欠きに差込んで締付けてください。
注］ 締付けがゆるいと照射角度が変わることがあります。
③ フランジ付の水平方向照射向きを変えるときは、アーム部の袋ナットをゆるめてから、指定の方向へ回転させてください。
④ 照射方向が定まりましたら、袋ナットを締付けて固定してください。
注］ 締付けがゆるいと照射角度が変わることがあります。
注］ 水平方向の回転角度は最大で３６０°です。




## ■ランプの取付けかたと交換のしかた

① 必ず電源を切ってから行なってください。
② 必ず器具に適合したランプ（別売）を使用してください。適合ランプ以外のランプをご使用になりますとランプの寿命が短くなったり、器具が過熱して火災事故等の原因となります。
③ 前面枠の鍋小ネジをゆるめて前面枠部をはずします。鍋小ネジをゆるめるときは前面枠の落下を防止するために前面枠部を保持して作業してください。
④ ランプを確実に取付けてください。締付けが不充分ですと、不点灯の原因となります。
⑤ 前面枠部を取付けてください。鍋小ネジ（丸形３ヶ所、角形４ヶ所）を確実に締め付けてください。締付けが不充分ですと浸水の原因となり、絶縁不良、感電事故の原因となります。






（００９１８４）Ｃ

## ■対象機種・適合ランプ

| 器具タイプ | 形名 | 配光 | 適合ランプ | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ネオセラCE | マスターカラーCDM−TP |
| 丸形投光器 | HT−07044XF（K）−PM | 狭照タイプ | MT70CE−LW<br>MT70CE−W | CDM−TP 70W／830<br>CDM−TP 70W／942 |
| | | 中照タイプ | MT70FCE−LW<br>MT70FCE−W | CDM−TP／F 70W／830<br>CDM−TP／F 70W／942 |
| | HT−07044WF（K）−PM | 広照タイプ | MT70CE−LW<br>MT70CE−W | CDM−TP 70W／830<br>CDM−TP 70W／942 |
| | HT−15044XF（K）−PM | 狭照タイプ | MT150CE−LW<br>MT150CE−W | CDM−TP 150W／830<br>CDM−TP 150W／942 |
| | | 中照タイプ | MT150FCE−LW<br>MT150FCE−W | CDM−TP／F 150W／830<br>CDM−TP／F 150W／942 |
| | HT−15044WF（K）−PM | 広照タイプ | MT150CE−LW<br>MT150CE−W | CDM−TP 150W／830<br>CDM−TP 150W／942 |
| 角形投光器 | MT−07042NF（K）−PM | 狭照タイプ | MT70CE−LW<br>MT70CE−W | CDM−TP 70W／830<br>CDM−TP 70W／942 |
| | | 中照タイプ | MT70FCE−LW<br>MT70FCE−W | CDM−TP／F 70W／830<br>CDM−TP／F 70W／942 |
| | MT−07042WF（K）−PM | 広照タイプ | MT70CE−LW<br>MT70CE−W | CDM−TP／F 70W／830<br>CDM−TP／F 70W／942 |
| | MT−15042NF（K）−PM | 狭照タイプ | MT150CE−LW<br>MT150CE−W | CDM−TP 150W／830<br>CDM−TP 150W／942 |
| | | 中照タイプ | MT150FCE−LW<br>MT150FCE−W | CDM−TP／F 150W／830<br>CDM−TP／F 150W／942 |
| | MT−15042WF（K）−PM | 広照タイプ | MT150CE−LW<br>MT150CE−W | CDM−TP／F 150W／830<br>CDM−TP／F 150W／942 |

## ■保守・点検のために

（施工記録）ランプ交換など保守のために、下表内容を確認の上、適切な保守用品をお求めください。

| | | |
|---|---|---|
| 器具品番 | | 保守作業上の注記 |
| 取付年月日 | | |
| 使用ランプ品番 | | |

### 保証について

- 保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器（インバータバラスト含む）については3年間です。
- ランプ、点灯管、電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。
- 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

### 修理を依頼されるとき

- 保証期間中は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店（工事店）までお申し出ください。
- 保証期間を過ぎている時はお買い上げの販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
- アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買い上げの販売店（工事店）または東芝ライテック照明ご相談センターにお問い合わせください。
その際は器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

### 保証の免責事項

1．保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
（1）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
（2）お買い上げ後の取付場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
（3）火災、地震、水害、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
（4）車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
（5）施工場の不備に起因する故障や不具合
（6）法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
（7）日本国内以外での使用による故障及び損傷
2．離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

部品について
- 修理のために取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
- 修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。
- 補修用修理部品の保有期間
弊社は、この照明器具の補修用性能部品を製造打切後6年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
（セード・グローブは含まれません。）

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は
お買上げの販売店へご相談ください。
販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター
0120−66−1048 （通話料：無料）
受付時間：365日 9：00〜20：00
携帯電話・PHSなど 046−862−2772（通話料：有料）
FAX 0570−000−661（通信料：有料）

- お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- 利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

東芝ライテック株式会社 照明器具事業部 〒237−8510 神奈川県横須賀市船越町1−201−1 TEL（046）862−2097 FAX（046）861−8796

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

（009184）C